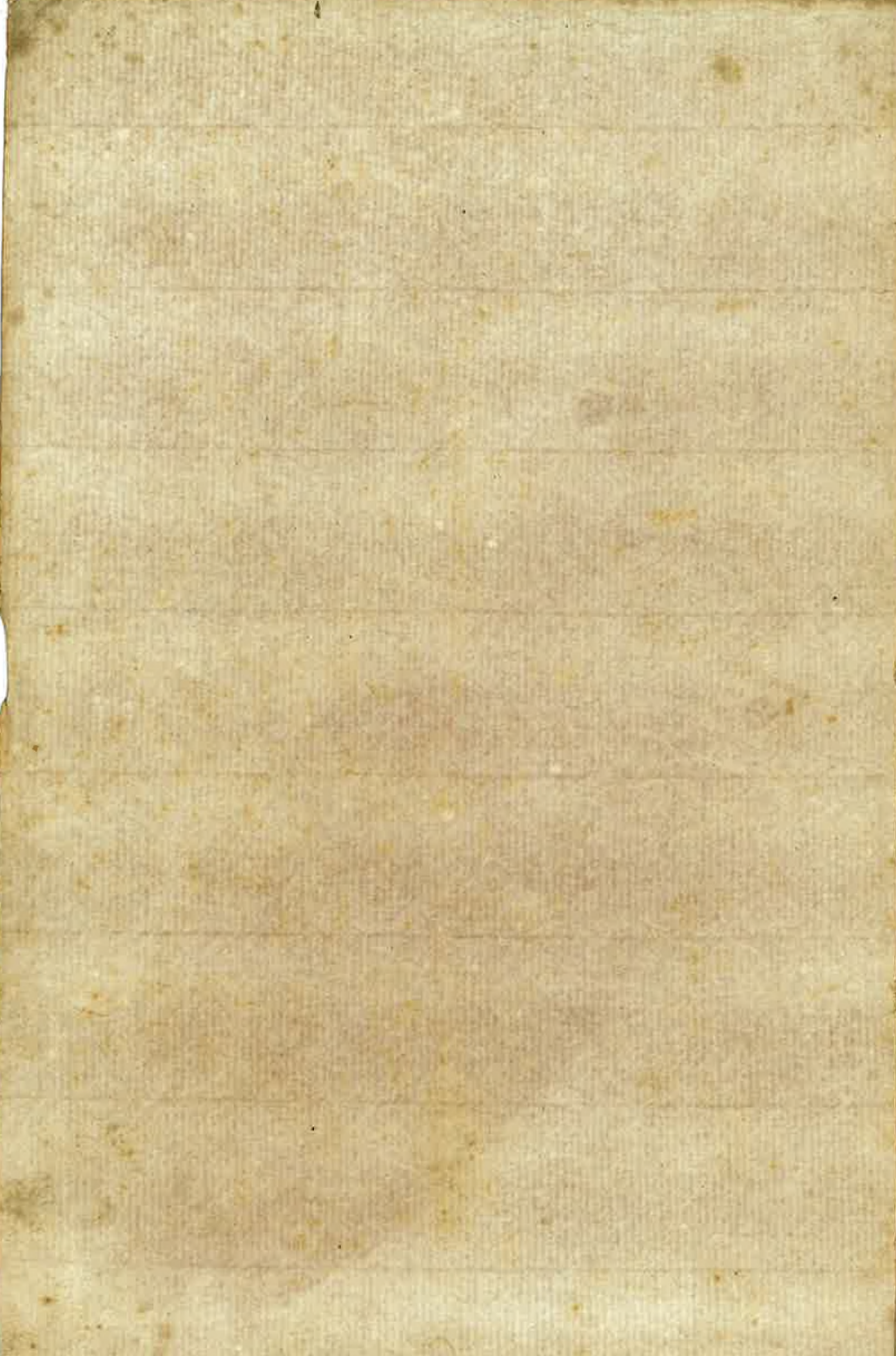


C. II (100)
II



EL TRIUNFO

DE LA

SAVIA DE LOS ARBOLES

Ó SEA

ENSAYO

*sobre la posibilidad de construir un Buque grande
de Madera*

EN UNA SOLA PIEZA.

LO PUBLICA EN LA CIUDAD DE BARCELONA Á 25 DE DICIEMBRE
DEL AÑO 1838

D. Juan Miguel Vidal y Mascará.

Il vaut mieux forger son esprit
Que le meubler des pensées d'autrui.



Barcelona.

IMPRENTA DE BRUSI.

AÑO 1839.



ADVERTENCIA.



Cuando Marcos Vidal impresor de Palma de Mallorca tenia este discurso en su poder para imprimirle, le sobrevino una muerte repentina á fines de junio último; y por esto lo he diferido hasta hoy dia no debiéndose mirar mas que como preludio de un tomito con láminas que mas adelante espero publicar; y asi como en una noche fria y húmeda vigilia de fiesta mayor embozados en nuestras capas, aguardando se dispare un árbol de fuego artificial anunciado, se nos regala con alguu cohete ó globo luminoso que contente nuestra impaciencia; y por la mas ó menos claridad que despidan sus rayos juzgamos del mérito que podrá tener su totalidad; asi yo publico este opúsculo para contentar la ansiedad de algunos amigos que me animan y me favorecen con sus avisos; y por él podrá juzgar el público si será ó no digno de aprecio el contenido del tomito del cual acabo de hablar.

Es propiedad del Autor.



AL PÚBLICO.

Hallándome á principios de julio último en la Cartuja de Valdemosa, escribi la mayor parte del siguiente discurso y restituido á esta Capital le he añadido nueve notas que van puestas á su fin, producto de varias conversaciones con personas que corren el mundo y de repetidas meditaciones: solo aguardaba publicarlo cuando tuviese á mano una litografía iluminada para poderle añadir algunas láminas, á fin de facilitar mas y con baratura la inteligencia de los mas tardos en comprender, confiado como lo estoy de que podrá ser de alguna utilidad al projimo; pero los recientes naufragios del excelente Bergantin el Dario en la canal entre Iviza y Alicante, del Javeque Mahones el Africano del Capitan Francisco Cardona acaecido cerca la Bahia de Campos por desprendimiento de una tabla, pues era clavado en cobre sin tener forro de madera en su interior..... que peligrosa construccion!..... ambos tenian tiempo bonancible.... y el de la polacra Maltesa Buena fortuna del Capitan José Carbonesse de la que solo se ha salvado á nado en la Dragonera un afortunado Marinero; me han impelido á hacerlo cuanto antes. Ha sido tan rápido el zambullimiento del Javeque que de seis mugeres

que iban de pasaje solo una pudo subir de la Cámara, agarrarse al vestido del Capitan y saltar á la lancha para salvarse. La Polacra ha caído al fondo del Mar por agua que hacia por la proa; por lo que se ve claramente, que apesar de ser de bastante consistencia en su totalidad el modo antiguo de construir buques con pedazos de madera unidos con clavos, tiene en si muchísimos flancos é inconvenientes que por pequeños que aparezcan, son de muchísima consideracion é irremediables en alta mar, por lo cual le hacen poco apreciable y digno de sustituirsele otro mejor, si es posible hallarse.

Palma de Mallorca 10 de junio 1838.

Juan Miguel Vidal.

EL TRIUNFO

DE LA

SAVIA DE LOS ARBOLES

ó sea

Ensayo sobre la posibilidad de construir un Buque,
grande de Madera en una sola pieza.

Muchas veces me ha admirado que buscando los hombres tantas especies de cajas para conservar tabaco, guarnecer relojes, custodiar lentes y otras frioleras; hayan sido tan descuidados para proporcionarse buques mas sólidos que los actuales compuestos de pedazos de madera violentados y sembrados de peligrosísimos nudos, clavos de pequeñísima cabeza, la mayor parte sin remachar, y de una miserable estopa, siendo así que han de surcar el proceloso mar y chocar contra los elementos nada menos que conduciendo Personas, Comestibles y Dinero.

La idea moderna de construirlos en piezas de hierro que puede traer alguna ventaja para no pegarseles fuego, lleva consigo cuatro contrariedades: el metal llamará con profusion los rayos. En un temporal, me ha contado un Marino experimentado que navegó con una fragata en el cabo de Buena Esperanza no flotan con la ligereza que era de desear: siendo el agua salada un excelente conductor de la electricidad, los metales se echan á perder al momento; de ahí los lamentos del famoso Químico Sir Humphri David, al ver la poca duracion del forro de cobre y las tentativas practicadas para hacerlo con bronce; y por último nada se ha encontrado hasta el dia que proporcione cómoda habitacion igual á la madera, supuesto que con el mayor frio y con el extremo calor se mantiene en una temperatura soportable. (1)

En la Marina hemos tenido muchos hombres fa-

mosos y el juicioso Padre Feijoó, sin rodeos llama á Marco Terencio Varron, el mas sabio de los Romanos (2): el que sabe la historia de esta grandiosa Nacion en la cual lucieron tantas y tan diversas antorchas, no podrá menos que admirar un elogio semejante. Los Cartajineses en tiempo de su mayor pujanza, llegaron á poner armadas de cinco mil Buques de guerra á la mar; tan capaces, que los habia que conducian treinta y seis elefantes á la vez: en 45 dias cortaron las maderas y concluyeron con ellas 250 galeras á cuyo efecto mantenian constantemente 40 mil operarios en el arsenal: ¿y estos hábiles marinos tendrian como nosotros hoy dia esas bombas puestas en el centro de las mejores embarcaciones (hasta en las que se embarcan los Reyes) como á testimonio de su procsima fragilidad. . . . ! (3)

Para remediar tamaños males, confio en Dios que si se plantan en un terreno fertil en la orilla de la mar ó de rios caudalosos arbolitos de unas doce pulgadas de diámetro, criados de antemano en un semillero, que formen una Y griega (v. g. Olivos, castaños, nogales, cedros, sauces, alcornoques &c.) y puestos en linea se injertan por aprocsimacion y en seguida se les pone un simple molde en su centro compuesto de unas cuantas tablas, pendientes de ocho travesaños, apoyados sobre diez y seis columnas, se les hace tomar la forma cónica, y de sus ramas, cruzandolas, se hacen las cubiertas necesarias, la rica, prósida, y hasta ahora descuidada *Savia* nos dará una sólida embarcacion en una sola pieza . . . (4) Aserrada esta á doce pulgadas sobre el nivel del terreno en donde esté plantada y botada al agua por el método ordinario de las anguilas, los retoños que produzcan sus raices, podran inclinarse la mitad por cada lado del molde y tejidos en forma de cesto iran creciendo y llenando los huecos con el tiempo, tendremos segunda embarcacion y acaso mas sólida que la primera; (5) pudiendose ademas por este método mezclar ramas de un arbol ligero como el sauce, (si no estuviere muy separado) con los retoños de madera pesada como el cerezo ó alamo negro, con cuya operacion que no dudo salga bien apoyada en la sólida doctrina

del grande agricultor Alonso de Herrera, tendríamos la parte inferior pesada y resistente á la humedad, mientras que la superior de las cubiertas seria muy ligera, con cuyo requisito se ahorraria lastre y podría suportar los palos mas elevados: y aunque un estimable autor es de opinion que si fuese posible construir un Barco entero, no seria tan sólido como en piezas; á esto puede oponerse el ejemplo de las canoas de la Costa firme, y que podrá ser que la experiencia acredite lo contrario, como ha sucedido con la grande artilleria antigua hecha de piezas y con aros al modo que un barril, cuyos restos ecsisten aun en las ciudades de Baza y Constantinopla: ademas en el caso adverso de no ser bastante sólido para la mar siempre podría emplearse, con ventaja por su baratura para navegar por los rios y canales, y sobre todo con máquina de vapor que no tiene que sufrir el fatal sacudimiento de una arboladura elevada.

El célebre lord Bacon se queja de que las escuelas de física se parezcan á juegos de niños, cuando su objeto constante debiera ser el aliviar la suerte penosa de muchos hombres: y añade, que se tenga presente que de cualquier descubrimiento de física, pueden seguirse muchas útiles consecuencias, y así ha sucedido: pues discurro que si se plantan los robles, pinos, nogales y demas arboles que amen la humedad, en la forma cónica, igual ó muy aprocsimada á la referida, recogeran en su seno millares de cargas de agua *eléctricizada* que en las lluvias impetuosas de verano precipitaban la mejor tierra, en los rios ó en la mar; y conservando en su seno tan preciosa humedad, asegurarán el fruto que no se caerá por la sequía, proporcionarán el agua necesaria á las casas de campo; los ganados, los pájaros, las abejas no perecerán ya mas de sed; y quizas si tanto por la mayor lozania, que reportarán los arboles como por las infinitas cantidades de agua, que así quedaran espuestas á la atmósfera, en particular si estuviesen plantados sobre colinas, conseguiremos con el favor Divino, ver otra vez restablecerse las lluvias de invierno, que algun dia (antes de la fatal tala de los bosques) limpiaban el horizonte, y

daban en muchos países cosechas tan abundantes. (6)

También por medio de la *Savia*, pueden obtenerse acueductos que deban atravesar por montes desiguales ó campos areniscos, linderos para los predios rusticos conteniendo así la salida de los ganados; murallas para guardar los frutales y verduras de las huertas, en donde sufren por el aire demasiado salobre del mar, impetuoso del Noroeste, ó frio del Norte, y también invernáculos para los semilleros, sustituyendo los desabrigados que hoy día cuestan tantas incomodidades y pérdidas á pobres y sencillos hortelanos, por otra parte muy hábiles en cuidar sus plantas; lagares, cubas, vigas, diques para contener, dirigir, ó estrechar, los rios, y hacer navegables muchos que ahora no lo son (7) y sostener los terrenos areniscos en los canales de Aragon, y en el proyectado del ismo de Suez que tanta falta hace; (y tal vez con manglares se modificarían las mareas demasiado altas en las Floridas y Holanda); corrales muy cómodos y seguros de fieras, puentes &c. &c. &c. de grandes dimensiones con suma baratura, así mismo depósitos de agua en muchas sierras bravías para saltos de molinos, fábricas y riegos en seguida á los valles; en los países afligidos por terremotos, nieves y vientos impetuosos, casas sólidas y acaso de quarango, lentisco, alcornoque, naranjo, olivo, cerezo &c. que lejos de ocasionar gasto produzcan salud, alegría ó interés y sus tejados nada dejarán que desear en cuanto á solidez: en las llanuras de Lituania y Holanda, y en las crestas de los montes de Suiza, y aun en parajes cálidos como en la Habana y el Brasil, podrán cubrirse los caminos, sin tener que sufrir las incomodidades referidas de vientos, nieves, ni lluvias en los primeros, ni de grandes calores en los segundos, con facilidad de ser blanqueados, é iluminados si así conviniese, y guardados de ladrones y fieras, teniendo pocas entradas á que atender (8) sin omitir que si se quisiera al salir de las grandes poblaciones como Paris Zaragoza, Barcelona, Napoles, Valencia &c. cuyo terreno es fértil y cria los árboles corpulentos, en *segundo piso* podrán servir de hermosísimos recreativos paseos, de un suelo elevado, templado y agrada-

ble cual es de la madera y adornados con pajareras, tiestos de flores, enredaderas de claveles de aire, balsamilla y de otras mil especies que se pierden cerca las lagunas y entre los bosques, y de una infinidad de dibujos con las ramas, sin las incomodidades de polvo ni barro y sin peligro de ser atropelladas las personas por un coche ó caballo desbocado, cuyo temor suele acibarar muchos ratos de recreacion, particularmente en España.

Todo esto lo espongo á los Soberanos del Globo, á las Sociedades Científicas y á los propietarios pudientes, por si quieren valerse de mi insuficiencia, antes que los años me roben el buen humor y las fuerzas físicas; y á todo el mundo en general para que me ayude con sus luces, ya que al parecer la Providencia se ha valido de mi, para despertar á los hombres, de un sueño perjudicial en que yacian prostrados. ¡Pues en realidad no es una cosa que pasma ver el continuo uso, que se hacia de la *Savia* para cambiar un arbol silvestre en doméstico y observada por tantos individuos la facultad que tiene para unir y confundir, muy en breve las maderas, no se apreciara mas ese don precioso del Criador. , .! tan cierto es lo que esclama el naturalista Bonnet, que los hombres preguntan continuamente á la naturaleza, y ella cada siglo responde una palabra. (9)

NOTAS,

(1.^a) Los ejes de hierro que tienen las poleas antiguas que hay en esta Ciudad veo los sostienen dos pedazos de asta; me consta que un coche que servia muchos años habia en Valencia se halló que el centro de sus ruedas estaba guarnecido de lo mismo; muchas son las astas y pezuñas que se desperdician; una vez que mediante la presion de un hierro caliente, ó por medio de la fusion, ya se empieza á sacar partido de esta abundantísima sustancia cornea que toda se parece mucho excepto la del ciervo y cabra montés y que habitualmente tiene tan buena temperatura y tanta resistencia, podria hacerse algun ensayo no solo para construir buques enteros con divisiones para conducir licores sin necesidad de pipas, ni de sufrir mermas; sino tambien carruages, suelo de habitaciones, carriles para los caminos de Vapor, en lugar de los tan costosos de hierro que nos abruman y cubas, pues mi mayoral de Villanueva, cuando le visito en el campo, me suele regalar muy esquisitos Vi-

nos que conduce dentro una asta de Buenos Aires que mas ha de cincuenta años que sirve y ninguna apariencia hay de que no dure aun otros tantos; se ha mandado abrir otra que tenia igual uso y se ha visto que el Vino endurece este material, y asi como en las minas de Benisalem se ha logrado que una rueda dentada de madera de azebuche con un baño de plombajina resista otra de hierro; y la immersion periódica de la blandísima de haya, el agua salada la endurece de tal modo que un remo viejo es muy difícil de poderle aserrar, asi me parece fácil que si se ofreciera algun premio, se hallaria químico que nos presentaria algun medio con que hacer desaparecer cierta vidriosidad que es el único obstaculo que al parecer falta á remediar para darle la solidez necesaria: tal vez en los diccionarios químicos que nos dejaron los arabes y existen en el Escorial se hallaria algo de eso, pues como nos cuenta el abate Andres eran muy habiles en esta ciencia y tenian dos Colegios en Córdoba y otro en Sevilla en que no se enseñaba otra cosa.

(2.^a) El glorioso padre San Agustin, Quintiliano y Ciceron ya muchos siglos antes fueron del mismo sentir en honor de Varron; y este último Orador le considera como de un entendimiento sutil y despejado; entre los 500 volumenes que escribió, dedicó varios sobre las cosas mas triviales de la vida campestre ¿cómo pues puede comprenderse que en el largo espacio de noventa años que vivió, no buscase una construccion naval mas sólida para asi salvar tantas vidas como se pierden desgraciadamente despues de haber padecido las agonias mas acerbias y prolongadas?

(3.^a) Yo no comprehendo como no se estudian mas los dones que la naturaleza nos presenta á la mano y vamos á buscarlos (á veces con grandes peligros) en el centro de la tierra, en lo profundo del mar y tambien á los astros á sesenta millones de leguas de nosotros: á mi me parece que habiendo en Terni, Clermont, San Miguel del Fay, Rios de la Isla de Cuba, Lagos de Ejipto &c. aguas que cubren la madera que se sumerge en ellas de una capa de piedra ó la petrifican enteramente, deberiamos aprovechar esta gran ventaja no solo para toda especie de buques que navegan por canales y rios, sino tambien para los que sirven de puentes, pontonas para limpiar los puertos y conducir piedra, balsas para la composicion de los buques y para sostener lavaderos, baños, casas sobre los ricos canales en donde asi viven en varias partes muchas familias para aprovechar mas el terreno cuando abunda mucho la poblacion, ó quieren guardarse mejor de las fieras y al mismo tiempo gozar los beneficios de la evaporacion que tanto refresca y predispone los cuerpos para resistir á las fiebres y otras enfermedades en países tan calorosos como la China, Persia &c. y asi mismo para varias operaciones del uso civil y precavernos por este medio de muchas ruinas é incendios.....? ¡Que lindos Obeliscos de dos y trescientos pies de elevacion podrian obtenerse en Guancavelica en donde á causa de ser las aguas sulfureas la petrificacion es de un hermoso color anaranjado: sobretodo si se adornaran con estatuas de bronce dorado, ó de cristal, vestidas de ropages de vivos colores.....!

Mr. Napoleon Bonaparte y D. Antonio de Ulloa parece estuvieron á pique de saltar la valla aprovechando esta riqueza y no se como se les escapó. En Buenos-Aires varias maderas tambien se petrifican con solo esconderlas debajo la tierra.....

(4.) Una vez admitido este plan cada año llegarían á perfecta madurez muchísimos buques y nada importaria que al tiempo de comprar uno de Olivo, hubiese dos cientos años que diese fruto; pero para consolar á varias personas que parece desean con vivas ansias ver cuanto

antes en sazón los que tienen plantados, diré; que después de consultar con marinos prácticos deduzco; que si lo son de sauce, alamo ó acacia en parajes fértiles de España, se les suministra los abonos posibles y se les cuida con todo esmero; en doce años tendrá bastante solidez uno de porte de 200 toneladas destinado á carga y para navegar por el Mar y en unos ocho si fuera para vapor y se escogiera terreno entre los trópicos en donde los fuertes calores, siguen á las lluvias abundantes y *electrizadas* y por consiguiente la vegetación es en extremo activa; no contando con la circunstancia de que se decidieran á forrarlos ó reforzarlos por su interior en cuyo caso en menos tiempo se lograría el objeto apetecido; y tal vez igualmente si se ensayara su construcción de troncos sin raíces de un sauce, fresno, acacia &c. ó bien se hallasen por casualidad en los bosques árboles aparentes por su forma y corpulencia para ser empleados en la nueva construcción que nos ocupa. Y no creo fuera del caso advertir que si hubiese buena dirección en el plantío referido en el Discurso, no había necesidad de molde: con sujetar los tiernos arbolitos, cubrirlos de tierra, después de injertados y descubrirlos en el año siguiente que ya estarían unidos, para recibir la luz y los beneficios de la atmósfera y con la ayuda de un críe y unos cuantos travesaños atados por la parte exterior y algun peso ó bien tornillos semejantes á los de los sombrereros en la interior habría mas que suficiente para darles las dimensiones y forma que se quisiera tal es la elasticidad de la madera verde.

(5.^a) Si el metal tuviese tan buena temperatura y resistiera tanto el agua salada como la madera podría sacarse mayor partido de las aguas de Riotinto en Andalucía pues sumerjiendo en sus remansos ó bien en diques que podrían construirse á su orilla un armatoste de piezas de hierro, taladrado con sutiles y abundantes agujeritos, con las dimensiones y forma de un buque en breve se cubriría de finísimo cobre y vendría á ser como de una sola pieza y creo que por medio de la percusión seria posible hacerla sólida á lo menos para Ríos y Canales. Un compañero mio me referia con sumo placer la agradable sorpresa que le había causado ver la inmensa cantidad del referido metal que en el solo espacio de treinta dias habían depositado sobre 20,000 cañones de fusil inútiles, estos tan preciosos como poco conocidos manantiales, los cuales forman parte de las celebres Minas de la Betica que un sabio moderno (el P. Enrique Forez) considera como las mas ricas y acaso mas antiguas del mundo conocido. Quizas si la rara particularidad de estas aguas que algunas veces cambian enteramente el hierro en finísimo cobre habría hecho nacer entre los antiguos la idea de buscar la decantada piedra filosofal, poseidos como estaban de la persuasión que todo se hacia de lodo con solo alguna pequeña modificación de la materia, sobre la cual se explica con tanta gracia el dulce Fenelon en su tratado de la Existencia de Dios patentizada por las preciosidades de la Naturaleza cuando recorre el círculo de la Muger, del Caballo y de los vegetales.

(6.^a) La feliz influencia de los bosques viene ya conocida y reclamada por la mas remota antigüedad, y Ciro, el grande Ciro, que imperaba en la Persia seis cientos años antes de la era Cristiana no fue proclamado así sino porque había hecho replantar los del Asia menor para detener las nubes que hallando á faltar la atracción de ellos pasaban sin detenerse y dejaban aquel fértil país convertido en un triste paramo. En nuestros dias se lamentan los Piamonteses que desde que han desaparecido los arbolados del Tirol las cosechas les han disminuido considerablemente; tambien en la Habana por igual motivo son mucho

menos frecuentes los aguaceros de Verano que 40 años atras eran infalibles entre las 12 del dia y las 4 de la tarde; seria pues de desear que convencidas las Naciones de la utilidad y necesidad de los Bosques generalizasen con este motivo muchas de las sabias Leyes de Suecia promulgadas y ejecutadas sobre el particular. Los Pinos parece llevan la preferencia en nuestro clima, tal vez contribuye mucho el tener las ojas pantiagudas y generalmente los que las tienen velludas son muy útiles para nuestro caso, no pudiendo menos de admirar que el algarrobo europeo teniendo las ojas ovales y vernizadas posea una poderosa atraccion, sobre lo cual tengo repetidas observaciones y no he podido aun descubrir la causa física de ello: es tanto mas de notar el descuido que hay en esta parte cuando se enseña en una multitud de escuelas que los arboles absorben los aires fetidos y nos los suministran purisimos para mantener nuestra existencia: no se trata ya de tercianas dice el moderno viajero Mr Chardin desde que se han adornado en Persia los grandes caminos con hermosísimos Platanos y viajando por el medio dia de la Francia he parado en varias casas de campo que ya los tienen (y en invierno muy bien podados remedando grandes candelabros) en frente las puertas del Zaguan, persuadidos tambien de que son poderosísimos agentes para procurarnos una constante y duradera salud. En la parte moral ha sido de todos tiempos apreciada su presencia y ha llegado hasta nuestros dias la apreciable costumbre de ponerlos en los claustros de las Catedrales y Monasterios por la dulzura que comunican á los corazones disponiendolos para entrar y alojarse en ellos la virtud; Que melodioso es el zumbido del Zefiro cuando balancea dulzemente los Laureles, las Palmas, los Pinos &c....! produce una especie de lugubre sonido que nadie hasta ahora ha gozado la dicha de saber imitar..... En nuestros teatros se imita perfectisimamente la lluvia, el trueno, el rayo..... este se le sujeta (quien lo creyera.....!) con una debil punta de metal: en la china se adornan los jardines con representaciones vivisimas de los terremotos, moviéndose en todas direcciones edificios, cascadas, arbustos, y apesar de esto, de tanta cosa, no se ha podido ni siquiera remedar una tan dulce y agradabilísima sensacion que sienten bien inesplicablemente las almas que no tienen la desgracia de estar demasiado entumecidas.

(7.^a) De estos diques vendrán á salir montes hermosísimos de madera de donde los Escultores podran sacar piezas á su placer, vaciar casas en ellos y tambien buques; á estos juzgo que si se les diera algunos barrenos perpendiculares por el centro de la orla y se llenasen de aceite envenenado con arsénico, cebolla, albellana &c. á mas de mantener elástica la madera la precaverian de todo insecto y de ratones y tal vez podrá ahorrarse el gasto y molestia de forrarlos de metal, visto que la sola amargura de la de Cedro evita casi del todo que se le pegue la broma.

(8.^a) Varias veces me he divertido registrando las frondosas encinas que se crián entre los asperisimos riscos de Monserrate; y en los Pirineos unos espesos bosques de Pinos nacidos en peña viva: es hermosísimo de ver, si se precipita alguna gran roca, las sinuosidades que seguan las raízes, dilatándose y encogiéndose sucesivamente segun se lo permitia el peñasco; de ello, y de la facilidad con que preuden trasplantados estos robustos árboles de todos los climas, se evidencia la comodidad de llevar á cabo muchas de las obras indicadas, con mayor premura de la que tal vez podria desear quien no fuese práctico en Agricultura.

(9.^a) En mi juventud habia tenido muchas tentaciones de publi-

car algun escrito para asi distinguirme como tantos otros jovenes del comun del pueblo, pero los contrarios afectos que ajitaban mi corazon me habian siempre detenido: por una parte veia que el Sabio autor de los viajes de Enrique Wanton al pais de las monas se lamentaba de que el uso de la razon y la verdad parecia haber desaparecido en nuestros dias de entre los hombres, y que un celebre Poeta moderno se explicaba en estos términos.

— Heureux celui qui n' eut jamais l' envie
De courtiser les neuf sœurs d' Apollon
Qui vit obscur, qui pour se faire un nom,
Et recueillir les palmes du génie
A rimaller ne passe point sa vie!
Il ne craint point des dangereux rivaux,
Il ne craint point les traits de la satire;
Il n' écrit point et se moque des sots
Qui sont atteints de la rage d' écrire;
Du peu qu' il sait il juit en repos,
Mais pour pretendre à ce destin tranquille
Faut-il vraiment que en un profond oubli
Mon nom toujours demeure enseveli?
Il est: hélas! il est bien difficile
De renoncer à décorer son front
De ce laurier qui croit au double mont
Aussi doit-on me trouver téméraire
Jusques au bout j' ai suivi ma carrière
Sûr d' obtenir un accueil indulgent

.....
Je vais en fin vous presenter MARIE
Le faible essai de mon faible talent
.....
.....

Car c' est à vous que mon Cœur le dédie.

Por otra parte á veces reflexionaba sobre aquel versiculo que á la edad de nueve años cada dia cantaba en el coro del célebre Monasterio de Monserrate á donde mis cristianos Padres me presentaron á servir dos años á la Virgen como último vastago que quedaba de su crecida prole.

*Deposuit potentes de sede
et exaltavit humiles.*

Y tambien que la singularísima piedra Iman la habia descubierto un rústico Pastor de la Arcadia y así podria ser que yo descubriera alguna cosa útil, alentándome un tanto en tal caso á publicarlo el sapientísimo P. Sarmiento cuando asegura que si los hombres de talento son á veces desgraciados, es por el mal ó ualísimo uso que hacen de él; y es de advertir que mas de un Catedrático habia dicho que yo lo tenia

muy extraordinario, pero decia entre mí ¿habrá nadie que sea bastante docil y quiera confesarse ignorante? al mismo tiempo me afligia ver tanto navegante que surcaba los Mares á costa de mil fatigas y algunos conocidos míos llevaban mis Vinos al otro emisferio con cuyos sufrimientos sacaba yo mayor producto; y tanto honrado y sencillo labrador que en medio de los ardores del verano quemaba la tierra para beneficiarla envuelto en una espesa nube de humo alimentado de indigestos alimentos y bebiendo agua tibia y á veces salobre y no poderle ser de algun consuelo : cuando he aquí que hallandome pocos años ha en Barcelona un jueves Santo entré en la Iglesia de N. S. del Pino y no pudiendo mi debil vista recibir la influencia del colorado Damasco carmesi y de la multitud de velas que la adornaban tuve que cerrar los ojos y al momento me ocurrió que aquella magnificencia se debía á tres animalitos insignificantes que se crian á muchos miles de leguas de distancia sabido como es que la mejor trama de las ropas de seda nos viene de la China, la cochinilla de nueva España y una gran cantidad de cera de la Havana y otras partes muy lejanas y desde entonces me decidí á escribir alguna cosa confiado que esto me libraria de la aflictiva nota que á vista de alguno pudiera tener de zangano, egoísta ó en extremo tímido, seguro como lo estoy que del oportuno uso de la Savia de los arboles puede el hombre lograr muy crecidos beneficios y grandes comodidades incomparablemente mayores que las que proporcionan la abeja, la cochinilla y el gusano de seda..... ¡ Cuantas cosas utilísimas hay á descubrir y que tenemos entre manos, á la vista y solo el vivir en el barullo de las grandes ciudades ó el poco meditar nos hace desconocer! Porque no se imita Seneca el cual cada verano se salía de la populosa Córdoba para ir al campo á meditar sobre el principio de las cosas, de donde habia venido y á donde iria algun día á parar, ideas que no pueden dejar de ocupar á todo hombre sensato..... Un animal que hasta ahora habia sido molesto al pobre labrador confío que en breve le ayudará en sus fatigas aprovechando la fuerza que posee; siendo de notar que arrancándole de la ociosidad en la que vive sumergido se le librará de la fatalísima enfermedad que le predomina y que se hace transcendental volviéndole al mismo tiempo mas apreciable por otro estilo.

II vaut mieux forger son esprit
Que le meubler des pensées d' autrui.

No creo fuera del caso añadir aquí, que conceptuo erroneo el metodo que se observa en muchas paises, cuando el frio mata los olivos, algarrobos &c. pues si es arbol corpulento le aparecen 30 ó 40 retoños y cuando estos tienen 4 ó 6 años se le cortan todos exceptos unos pocos, creyendo que aquellos al momento se harán vigorosos lo que desgraciadamente no sucede, pues si es en terreno humedo y fértil no hallando las muchas raíces que alimentaban el grande arbol modo de esplayarse se pudren; y si es en esteril se pierde un esfuerzo que ha hecho la naturaleza para reproducirle; así pues yo seria de opinion de aprovechar cuantos retoños se presenten y rascando un poco con la uña su epidermis á la altura de 4 ó 5 pies únaseles bien, aunque nazcan algo separados, no importa, y en breve se hará un arbol corpulento y se le dejarán algunos brazos en disposicion de injertar y esta premura de cosechas podrá importar muchos millones en paises desgraciados como la Provenza, pues segun alli me referian, en varios de sus pueblos, en

menos de un siglo, cinco veces les ha destruido el frio sus Olivos preciosísimos.

Me he dedicado con mas gusto á componer este escrito para consolar á ciertas personas, que tienen una imaginacion triste y afligen á cuantos tratan; no es el hombre hoy dia mas infeliz que en la antigüedad, pues que si los Egipcios contruian Sepulcros de 600 pies de elevacion, nosotros taladramos los Alpes y comunicamos el Seno Mejicano hasta cerca la tierra del Labrador; si ellos usaban perfumes de incienso y mirra y bebían el agua Decocta con tanta magnificencia, que fondas cafés y perfumerías no podremos nosotros oponerles ¿si vamos por el lujo en el vestir que superiores no les somos? Caton no pagaba á precio de oro la seda que vestía? sabido es que hoy la mas simple mugercilla la viste. ¿tenían ellos pañuelos de cachimira de 18000 rs. de valor. . . . ? Si Eliogabalo dió por cosa grande un convite de crestas de gallo, cosa facil de encontrar en una ciudad como Roma que contaba seis millones siete cientos mil habitantes, y que no es mortal herida para el animal á quien se corta; á mi simple particular en esta fonda de las tres palomas por 30 maravedises se me sirve diariamente una taza de chocolate con pastas, recogidos sus ingredientes y su servidumbre de Asia, America y países lejanos de Europa, formando un radio de muchos miles de leguas, supuesto que entra en su composicion cacao de Caracas y Guayaquil, azucar de la Habana, canela de Ceylan, harina á caso del norte America ó del interior de la Rusia; y se me sirve con tazas de hermosa china acompañado de un vaso lleno de agua de hermoso cristal de Bohemia, sobre un azafate ingles, cuyo lujo fue seguramente desconocido de cuantos grandes hombres obsequió la mas remota antigüedad; y no es esto lo mas esencial sino que hoy dia goza de otras grandes ventajas que no se pueden bastante apreciar, el comodo uso de hacer desaparecer el mayor mal á que el hombre está sugeto (la fiebre) con una simple cantidad de Quinina, la precaucion radical de la destructora viruela por medio de la vacuna, el salutífero blanqueo del interior de las habitaciones por medio de la cal, el acertadísimo uso introducido de llevar camisa limpia de colada que si se ha secado al sol sobre romero, espliego, lentisco, tomillo, recrea y conforta muy particularmente el cuerpo y que al sentido del ilustrado conde de Camponanes su moderna adopcion ha ahorrado mas epidemias que cuantos medios se habian discurrido anteriormente.

Los viajes con buques ó carruajes de vapor que bienes no nos proporciona! nos aflige un dolor reumático, en un instante nos trasladamos á unos baños por lejanos que sean; nos amedrentan los estragos de una epidemia á los furores de una revolucion? huimos con la velocidad del rayo; los aires de Holanda no nos prueban por demasiado humedos, con que prontitud no podemos gozar los secos de España? nos aniquila por instantes la vista de una casa en donde acaba de morir un adorado Padre ó la presencia de un objeto idolatrado, pero prohibido, ó en estremo difícil de adquirir ¿con qué facilidad no podemos aprovechar el remedio dictado ya mas ha de catorce siglos *el sola fuga est remedium?* se celebra el viage de Cesar hecho de Roma á Cartagena de nueve dias, antes de ser practicables los alpes, y de usarse la piedra iman en el mar, para correr igual distancia con el objeto de visitar nuestros parientes ó abrazar un fino amigo ¿no lo verificaría en una mitad de tiempo con una comodidad, antes desconocida un simple particular hoy dia y con un coste insignificante? La guerra va haciendose entre las Naciones cada dia de menos duracion y mas humana: se tratan bien y se curan los heridos por imposibilitados que deban quedar, se visten los prisioneros

y se les permite el ocuparse y respirar el aire libre; balas de plomo, no son mortales muchas veces como las de cera, ó las flechas envenenadas, siendo bien sabido que con el arma blanca habia mil veces mas desgracias, que con el uso de la pólvora; y en nuestros dias hemos visto el sitiador de Amberes enviar medicinas y hilas á su adversario, presenciando esta desgraciada escena para evitar mayores males el Embajador Holandes sin moverse por esto de Paris; y aun juzgo que empleando con el tiempo la fuerza descubierta en el uso del vapor aqueoso se hara menos duradera y desastrosa; y una vez que ha desaparecido el barbaro uso de talar las mieses; la miseria y su hermana la peste no son como antes las infalibles consecuencias; por el contrario el hallazgo consolador de las patatas cuya planta progresa hasta en los paises mas aridos, y areniscos debe consolar al buen padre de familias, que nunca le faltaran medios con que alimentarlas y que no pereceran como antes de la cruel hambre. Y por último yo para alegrarme y divertirme sigo los consejos del anciano Sócrates, aplicandome á la agricultura que separa del vicio é inclina á la virtud: leo á menudo, la preciosa obra titulada la verdadera alegría escrita por el insigne Caracciolo, y si aun asi se me abate el espíritu creyendo á Mr. Voltaire, subo á las altas montañas y alli despues de haber mirado al Cielo, discurro sobre las riquezas de Creso, la sabiduria de Salomon, la grandeza de Felipe segundo, veo que todo ha desaparecido y yo todavia vivo, como, analizo y puedo hacer algun bien por pequeño que sea. . . . visito á los hospitales y comparandome con tantos seres desgraciados, respiro y me consuelo. . . En fin no hay que enristecerse, muchos son los hombres que hoy dia trabajan con asiduidad, para hacer mas llevadera la existencia de sus semejantes; por mi parte á petición de algunos amigos, varios ratos me ocupo en discurrir si puedo hallar el medio de precaver esa funesta enfermedad, que tres siglos ha, tanto destruye y deteriora la humanidad y cuya patria se disputa; y á veces escribo apuntes por si logro librar al bello seco, de otra muy perjudicial y semiperiódica que tanto le incomoda en la edad mas florida y que casi ya ha invadido el Globo en su totalidad; pues estoy cerca de creer que si ecsiste, es solo porque no se le ha atacado como no dudo se debiera pero no me inclino á hacerlo del modo que acaba de publicar un erudito é ingenioso facultativo.

FINAL.

Avez-vous su composer vos mœurs ?

Vous avez plus fait que celui qui a composé des livres

¿Has sabido lector amado arreglar tu conducta, contentando de antemano tu corazon?

Estate quieto, pues tu has hecho mas que el que ha compuesto muchos y grandes libros.



12195

8.
Museo Marítimo
BIBLIOTECA

N.º del inventario 12195

Reg. 8158

529.123

